

Linear Regression: Introductions

Ki Hyun Kim

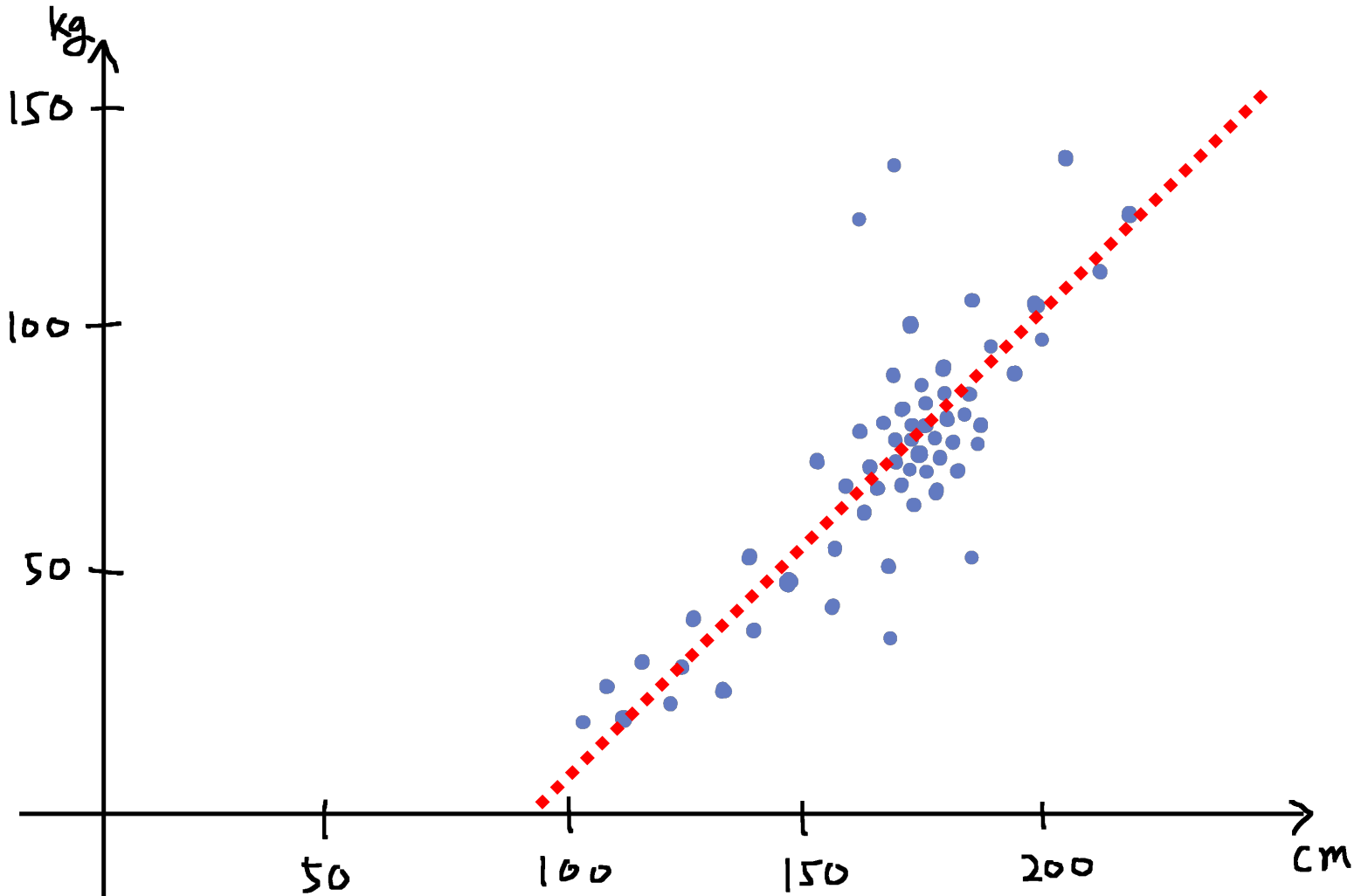
nlp.with.deep.learning@gmail.com

Motivations

- Remember, our objective is
 - 주어진 데이터에 대해 결과를 반환하는 함수를 모사하자.
- 세상에는 선형 동작하는 함수들이 많음
 - e.g. 키 vs 몸무게, 나이 vs 연봉, 무게 vs 가격, 연식 vs 가격

Examples

- 선형 데이터들을 분석하여, 입력(x)이 주어졌을 때 알맞은 출력(y)을 뱉어내자.



Parameter Optimization using Gradient Descent

- input_size: n
- output_size: m

